

## RECORDATION FORM 102 REC'D PCT/AUTO

102 REC'D SHEET

04 MAY 2000

## PATENTS ONLY

Attorney Docket  
No.: 8861-376US  
(P20729-01)

09/485881

To the Assistant Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.

## 1. Name of conveying party(ies):

Toshiharu KOSHINO  
 Toshiaki YAMAMURA  
 Yuji NAGAISHI  
 Tsukasa YOSHIURA  
 Yasushi AYAKI

## 2. Name and address of receiving party(ies):

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.  
 1006, Oaza-Kadoma,  
 Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
 JAPAN

## 3. Nature of conveyance:

Assignment       Merger  
 Security Agreement       Change of Name  
 Other:

Execution Date: February 10, 2000

## 4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No.(s): 09/485,881

B. Patent No.(s):

Additional numbers attached? [ ] Yes     No

## 5. Name and address of party to whom correspondence document should be mailed:

LESLIE L. KASTEN, JR.  
 AKIN, GUMP, STRAUSS, HAUER & FELD, L.L.P.  
 One Commerce Square - 2005 Market Street - Suite 2200  
 Philadelphia, PA 19103  
 Telephone: (215) 965-1200  
 Direct Dial: (215) 965-1290  
 Facsimile: (215) 965-1210  
 E-Mail: lkasten@akingump.com

## 6. Total number of applications and patents involved: [1]

7. Total fee (37 CFR 3.41) Cal. 1 x \$40.00 = \$40.00

[ ] Enclosed  
 Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number: 50-1017 (Billing No.: 208861.0376)

## DO NOT USE THIS SPACE

## 9. Statement and signature

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

06/07/2000 WCLAYBRO 00000086 501017  
 02 FC:581 10.00 CH  
LESLIE L. KASTEN, JR.  
 Name of Person Signing

Signature

May 4, 2000  
Date

Total number of pages including cover sheet, attachments and document: [5]

## Declaration and Power of Attorney For Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

下記の氏名の発明者として、私は以下の通り宣言します。

私の住所、私書箱、国籍は下記の私の氏名の後に記載された通りです。

下記の名称の発明に関して請求範囲に記載され、特許出願している発明内容について、私が最初かつ唯一の発明者（下記の氏名が一つの場合）もしくは最初かつ共同発明者（下記の名称が複数の場合）であると信じています：

---



---



---

上記発明の明細書は、  
 本書に添付されています。  
 \_\_\_\_月\_\_\_\_日に提出され、米国出願番号または特許協定条約国際出願番号を\_\_\_\_\_とし、（該当する場合）\_\_\_\_\_に訂正されました。

私は、特許請求範囲を含む上記訂正後の明細書を検討し、内容を理解していることをここに表明します。

私は、連邦規則法典第37編第1条56項に定義されるとおり、特許資格の有無について重要な情報を開示する義務があることを認めます。

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

Disk apparatus, audiovisual data processing apparatus and audio-visual control method

the specification of which

is attached hereto.

was filed on February 17, 2000

as United States Application Number or

PCT International Application Number

PCT/JP99/03153 and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

**Japanese Language Declaration**  
(日本語宣言書)

私は、米国法典第35編119条(a)–(d)項又は365条(b)項に基づき下記の、米国以外の国の少なくとも一ヵ国を指定している特許協力条約365(a)項に基づく国際出願、又は外国での特許出願もしくは発明者証の出願についての外国優先権をここに主張するとともに、優先権を主張している、本出願の前に出願された特許または発明者証の外国出願を以下に、枠内をマークすることで、示しています。

**Prior Foreign Application(s)**

**外国での先行出願**

(Number) (番号) (Country) (国名)

<u>Pat. Hei 10-169634</u>	<u>Japan</u>
<u>Pat. Hei 10-229324</u>	<u>Japan</u>
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

私は、第35編米国法典119条(e)項に基づいて下記の米国特許出願規定に記載された権利をここに主張いたします。  
(Application No.) (出願番号) (Filing Date) (出願日)

私は、下記の米国法典第35編120条に基づいて下記の米国特許出願に記載された権利、又は米国を指定している特許協力条約365条(c)に基づく権利をここに主張します。また、本出願の各請求範囲の内容が米国法典第35編112条第1項又は特許協力条約で規定された方法で先行する米国特許出願に開示されていない限り、その先行米国出願書提出日以降で本出願書の日本国内または特許協力条約国際提出日までの期間中に入手された、連邦規則法典第37編1条56項で定義された特許資格の有無に関する重要な情報について開示義務があることを認識しています。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)–(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or Section 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed	優先権主張	Yes	No
(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)	はい いいえ		
<u>17 June, 1998</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<u>29 July, 1998</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号) (Filing Date) (出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or Section 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

PCT/JP99/03153

(Application No.)

11. 06. 99

(Filing Date)

Pending

(Status : Patented, Pending, Abandoned) (現況 : 特許許可済、係属中、放棄済)

(Application No.)

(Filing Date)

(Status : Patented, Pending, Abandoned)

私は、私自身の知識に基づいて本宣言書中で私が行う表明が真実であり、かつ私の入手した情報と私の信じるところに基づく表明が全て真実であると信じていること、さらに故意になされた虚偽の表明及びそれと同等の行為は米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、もしくはその両方により処罰されること、そしてそのような故意による虚偽の声明を行えば、出願した、又は既に許可された特許の有効性が失われることを認識し、よってここに上記のごとく宣誓を致します。

委任状：私は下記の発明者として、本出願に関する一切の手続を米特許商標局に対して遂行する代理人として、下記の者を指名いたします：

AKIN, GUMP, STRAUSS, HAUER & FELD,  
L.L.P.

事務所番号000570に属する弁護士及び  
代理人

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith:

the attorneys and agents associated with AKIN,  
GUMP, STRAUSS, HAUER & FELD, L.L.P.  
Customer No. 000570.

---

書類送付先

Send Correspondence to:  
Customer No. 000570, namely AKIN, GUMP, STRAUSS,  
HAUER & FELD, L.L.P.  
One Commerce Square, Suite 2200  
2005 Market Street  
Philadelphia, PA 19103-7086  
U. S. A.  
Tel: (215) 965-1200  
Fax: (215) 965-1210

---

直接電話連絡先：(名前及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  
(215) 965-1290  
Leslie L. Kasten, Jr.

---

唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor <u>Toshiharu KOSHINO</u>	
発明者署名	日付	Inventor's signature Date <i>Toshiharu Koshino</i> Feb. 10, 2000
住所	Residence <u>Kadoma-shi, JAPAN</u> <i>JPV</i>	
国籍	Citizenship Japanese	
郵便の宛先	Post Office Address 22-26, Kotobuki-cho, Kadoma-shi, OSAKA 571-0032 JAPAN	

第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any <u>Toshiki YAMAMURA</u>	
第二共同発明者署名	日付	Second inventor's signature Date <i>Toshiki Yamamura</i> Feb. 10, 2000
住所	Residence <u>Suita-shi, JAPAN</u> <i>JPV</i>	
国籍	Citizenship Japanese	
郵便の宛先	Post Office Address 11-31-602, Naganonishi, Suita-shi, OSAKA 565-0817 JAPAN	

第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any <u>Yuji NAGAISHI</u>	
第三共同発明者署名	日付	Third inventor's signature Date <i>永吉裕二</i> Feb. 10, 2000
住所	Residence <u>Daito-shi, JAPAN</u> <i>JPV</i>	
国籍	Citizenship Japanese	
郵便の宛先	Post Office Address 2-15-1, Midorigaoka, Daito-shi, OSAKA 574-0073 JAPAN	

(第四またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for fourth and subsequent joint inventors.)

第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any <u>Tsukasa YOSHIURA</u>		
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature	Date
		<i>Tsukasa Yoshiura</i> Feb. 10, 2000	
住所	Residence <u>Hirakata-shi, JAPAN</u>		
国籍	Citizenship Japanese <i>JP</i>		
郵便の宛先	Post Office Address 1-36-25, Kuzuhamendori-cho, Hirakata-shi, OSAKA 573-1113 JAPAN		

第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any <u>Yasushi AYAKI</u>		
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature	Date
		<i>Yasushi Ayaki</i> Feb. 10, 2000	
住所	Residence <u>Neyagawa-shi, JAPAN</u>		
国籍	Citizenship Japanese <i>JP</i>		
郵便の宛先	Post Office Address 13-1-206, Kuzuharashinmachi, Neyagawa-shi, OSAKA 572-0037 JAPAN		

第六共同発明者	Full name of sixth joint inventor, if any		
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post Office Address		

(第七またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)

# ASSIGNMENT

## 譲渡証

下記名称の新規でかつ有用性ある改良が後記の署名者によってなされ、

(発明の名称)

それらの改良について米国特許商標庁への特許出願書が作成され、後記署名者による署名の横の該当する個所に記載された日付で宣言書が作成された。その特許出願は、下記の番号により識別されるものである。

### 外国での先行する出願

(Number) (番号) (Country) (国名)

Pat. Hei 10-169634 Japan

Pat. Hei 10-229324 Japan

日本国

の法人  
である

(本譲渡証中、以下「譲受人」と称する)は、上記改良、発明及びそれらについての特許権に関する全世界的な権利、権原及び利益を取得することを希望する。

上記改良及び発明、並びにそれらについての特許、特許出願、特許権、及び発明者証に対する、米国および全世界における全ての権利、権原および利益、すなわち米国特許出願、分割および継続出願のすべて、それらに対して交付される特許のすべて、再特許および特許権延長のすべて、それらについて過去なされた特許侵害につき訴訟する権利のすべて、米国以外の国、または他の官庁、団体又は機構により交付される上記改良、発明に関する特許、および特許出願のすべてにも関して、

WHEREAS, new and useful improvements have been made by the undersigned in

Disk apparatus, audiovisual data processing apparatus and audio-visual control method

and are the subject of a patent application prepared for filing in the United States Patent and Trademark Office, and executed by the undersigned on the dates indicated below in the appropriate spaces under the signatures of the undersigned, which application is further identified as: PRIOR FOREIGN APPLICATION(s)

(Day/Month/Year Filed) (出願年月日)

17 June, 1998

29 July, 1998

WHEREAS, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

a corporation of Japan of 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, OSAKA 571-8501 JAPAN

, hereinafter referred to as "assignee", is desirous of acquiring all right, title, and interest throughout the world in, to, and under said improvements and inventions and patent rights therefor.

NOW, THEREFORE, be it known that, for valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, all right, title, and interest, in the United States and throughout the world, in, to and under said improvements and inventions and all patents, patent applications, patent rights, and inventor's certificates thereof, therefor, and therein, including without limitation said application for patent in the United States, all divisions and continuations thereof, all patents which may be granted thereon, all reissues and extensions thereof, all right to sue for past

それらに限定されないもの、を、ここに受領および充分なことを確認する対価と引き換えに、譲受人、その継承者および譲受人に対し、ここに譲渡し引き渡しを行う；また、署名者及びその遺言執行人、遺産管理人、および法律上の代理人に代わり署名者は、本譲渡証で包含される改良、発明、権利、所有権、特許出願、特許、特許権その他の権利および財産を譲受人、その継承者および譲受人のために確保するために必要または適当である場合、譲受人の要請により、出願書、宣誓供述書、譲渡証、その他のいかなる証書でも作成され、署名がされ、引き渡されることに合意する；また、上記のいかなる特許出願に対しても、米国特許を交付する際は、そのような特許に関するすべての権利、権原および利益を有する譲受人に対して行うよう、ここに米国特許商標局長官に要請し許可を与え、諸外国の管轄官庁に対しても、上記のいかなる特許出願に対しても特許証交付の際は、そのような特許に関するすべての権利、所有権を有する譲受人に対して行うよう、ここに認める。

本契約書の署名者は、同日付で作成された特許出願宣誓書兼委任状にて委任をした代理人に対し、本譲渡証を登録するにあたり、米国特許商標局の法規に従うために必要または適当などんな確認用の表示をも挿入する権限をここに与える。

上記の事項を確認の上本譲渡証は、下記の署名者によりここに署名され作成された。

infringement thereunder, all patents which may be granted for said improvements and inventions by states or nations other than the United States, or by other authority, entity, or organization, and all applications therefor, have been and are hereby sold, assigned, transferred, and delivered unto assignee, its successors and assigns; and it is agreed by the undersigned, and for executors, administrators, and legal representatives of the undersigned, that at assignee's request any and all applications, affidavits, assignments, and other instruments will be made, executed, and delivered as may be necessary, or desirable to secure for or vest in assignee, its successors or assigns, any improvement, inventions, right, title, interest, application, patent, patent right or other right or property covered by this assignment; and the United States Commissioner of Patents and Trademarks is hereby requested and authorized to issue any and all United States patents granted on any of said applications to assignee as owner of the entire right, title, and interest in, to, and under the same, and appropriately empowered officials of foreign countries are hereby authorized to issue any letters patent granted on any of said applications to assignee as owner of the entire right, title and interest in, to, and under the same.

The undersigned hereby grants the patent attorneys whom I appoint as my attorneys to prosecute the patent application in the Declaration and Power of Attorney For Patent Application executed on the even date the power to insert on this assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

IN WITNESS WHEREOF, this assignment has been executed below by the undersigned:

唯一または第一発明者名	Full name of sole or first inventor Toshiharu KOSHINO	
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date <i>Toshiharu Koshino</i> Feb. 10, 2000
住所	Residence Kadoma-shi, JAPAN	
国籍	Citizenship Japanese	
郵便の宛先	Post Office Address 22-26, Kotobuki-cho, Kadoma-shi, OSAKA 571-0032 JAPAN	

第二共同発明者	Full name of second joint inventor, if any Toshiki YAMAMURA	
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date <i>Toshiki Yamamura</i> Feb. 10, 2000
住所	Residence Suita-shi, JAPAN	
国籍	Citizenship Japanese	
郵便の宛先	Post Office Address 11-31-602, Naganonishi, Suita-shi, OSAKA 565-0817 JAPAN	

第三共同発明者	Full name of third joint inventor, if any Yuji NAGAISHI	
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date <i>永井 裕二</i> Feb. 10, 2000
住所	Residence Daito-shi, JAPAN	
国籍	Citizenship Japanese	
郵便の宛先	Post Office Address 2-15-1, Midorigaoka, Daito-shi, OSAKA 574-0073 JAPAN	

(第四またはそれ以降の共同発明者に対してても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for fourth and subsequent joint inventors.)

第四共同発明者	Full name of fourth joint inventor, if any Tsukasa YOSHIURA	
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date <i>Tsukasa Yoshiura</i> Feb. 10, 2000
住所	Residence Hirakata-shi, JAPAN	
国籍	Citizenship Japanese	
郵便の宛先	Post Office Address 1-36-25, Kuzuhamendori-cho, Hirakata-shi, OSAKA 573-1113 JAPAN	

第五共同発明者	Full name of fifth joint inventor, if any Yasushi AYAKI	
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date <i>Yasushi Ayaki</i> Feb. 10, 2000
住所	Residence Neyagawa-shi, JAPAN	
国籍	Citizenship Japanese	
郵便の宛先	Post Office Address 13-1-206, Kuzuharashinmachi, Neyagawa-shi, OSAKA 572-0037 JAPAN	

第六共同発明者	Full name of sixth joint inventor, if any	
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	

(第七またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for seventh and subsequent joint inventors.)